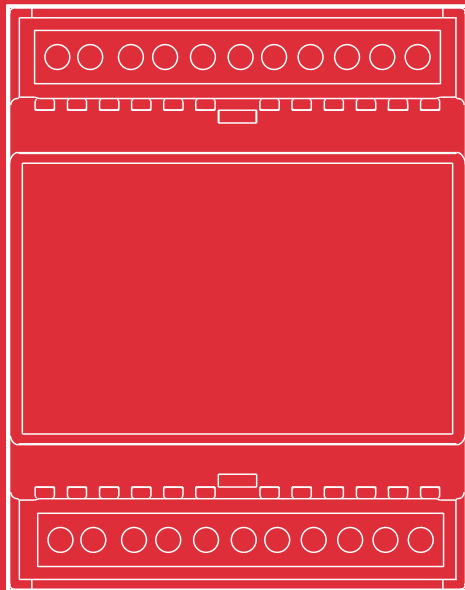


ITMANUALE
TECNICO**EN**TECHNICAL
MANUAL**FR**MANUEL
TECHNIQUE**NL**TECHNISCHE
HANDLEIDING**DE**TECHNISCHES
HANDBUCH**ES**MANUAL
TÉCNICO

Manuale tecnico modulo OPERA 9 ingressi 8 uscite 6A Art. 100.20046605

Technical manual for OPERA module 9 inputs, 8 6A outputs Art. 100.20046605

Manuel technique Module OPERA 9 entrees 8 sorties 6A Art. 100.20046605

Technische handleiding Afgesch. Optogeis. Module, 9 dig. Ing., 8 Relaisuitg. 6A Art. 100.20046605

Technisches Handbuch OPERA modul mit 9 eingängen und 8 Relaisausgängen 6A Art. 100.20046605

Manual técnico Módulo OPERA con 9 entradas y 8 salidas de 6A Art. 100.20046605

Opera
your home automation

 **SCAME**

 **Comelit**

AVVERTENZE

- Effettuare l'installazione seguendo scrupolosamente le istruzioni fornite dal costruttore ed in conformità alle norme vigenti.
- Tutti gli apparecchi devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti. **SCAME Parre S.p.A.** declina ogni responsabilità per un utilizzo improprio degli apparecchi, per modifiche effettuate da altri a qualunque titolo e scopo, per l'uso di accessori e materiali non originali.
- Tutti i prodotti sono conformi alle prescrizioni delle direttive 2006/95/CE (che sostituisce la direttiva 73/23/CEE e successivi emendamenti) e ciò è attestato dalla presenza della marcatura CE sugli stessi.
- Gli interventi di installazione, montaggio e assistenza agli apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti specializzati.
- Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi manutenzione.
- Pulire con un panno inumidito con acqua. Evitare Alcool e altri prodotti aggressivi.



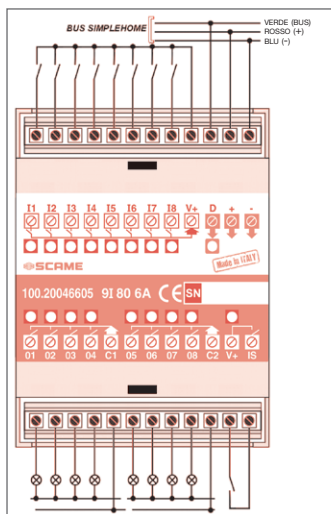
ART. 100.20046605 – MODULO OPERA 9 INGRESSI OPTOISOLATI E 8 USCITE RELÈ 6A SU GUIDA DIN (91806A)

Modulo su bus caratterizzato da 8 ingressi + 1 ingresso scenario e da 8 uscite a relè con contatto NO in grado di pilotare carichi elettrici di tipo resistivo fino a 6A. Le uscite presenti sul dispositivo non sono adatte al comando di carichi particolarmente gravosi o di lampade alogene e fluorescenti. Per il comando di questi carichi è necessario utilizzare un contattore in appoggio ad ogni uscita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	24Vdc \pm 5%
Assorbimento	min 8mA, max 167mA
Ingressi	8+1 di tipo digitale optoisolato
Uscite	8 a relè 230Vac, 6A resistivi ($\cos\varphi = 1$)
Lunghezza max cavo in ingresso	25m
Protezioni	contro inversioni di polarità
Segnalazioni	1 LED di segnalazione stato bus: lampeggiante indica la trasmissione di dati sul bus, acceso fisso indica la mancanza del negativo di alimentazione o un collegamento errato del dispositivo 9 LED di segnalazione stato ingressi / 8 LED di segnalazione stato uscite
Mancanza e ripristino dell'alimentazione	Memoria dello stato delle uscite
Morsetti	estraibili per connessione BUS
Posizionamento	Su guida DIN in apposito quadro o in scatole di derivazione *
Riferimenti normativi	compatibilità elettromagnetica: EN 50081-1 (Emissioni di disturbi) e EN50082-2 (Resistenza ai disturbi)
Omologazioni	CE
Temperatura di funzionamento	da 0° a 50°C
Temperatura d'immagazzinamento	da -10° a +70°C
Umidità dell'aria relativa	da 5 a 95% senza condensazione
Peso	180g escluso imballo
Dimensioni	71x90x58mm (4 moduli DIN)

Con accessibilità consentita solo per assistenza o manutenzione da parte di personale qualificato



MORSETTI DI COLLEGAMENTO

Mors	Funzione	Mors	Funzione
-	Negativo alimentazione BUS	O1	Uscita 1 – Contatto NO
+	+24Vdc alimentazione BUS	O2	Uscita 2 – Contatto NO
D	Linea BUS dati	O3	Uscita 3 – Contatto NO
V+	+24Vdc di appoggio	O4	Uscita 4 – Contatto NO
I8	Ingresso 8	C1	Comune uscita 1-2-3-4
I7	Ingresso 7	O5	Uscita 5 – Contatto NO
I6	Ingresso 6	O6	Uscita 6 – Contatto NO
I5	Ingresso 5	O7	Uscita 7 – Contatto NO
I4	Ingresso 4	O8	Uscita 8 – Contatto NO
I3	Ingresso 3	C2	Comune uscita 5-6-7-8
I2	Ingresso 2	V+	+24Vdc di appoggio
I1	Ingresso 1	IS	Comando multiplo (scenario)



- Collegando alle uscite del modulo un contattore di potenza è necessario prevedere un filtro antidisturbo sulla bobina del contattore. (ad es. DETAS art.901192).
- N.B. Il modulo deve essere programmato tramite la linea BUS utilizzando l'interfaccia OPERA/RS232 (20022611) ed il software di programmazione SimpleProg.
- Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

WARNING

- Install the equipment by carefully following the instructions given by the manufacturer and in compliance with the standards in force.
- All the equipment must only be used for the purpose it was designed for. **SCAME Parre S.p.A.** does not assume responsibility for improper use of the apparatus, for modifications made by third parties for any reason or purpose, or for the use of non-original accessories and materials.
- All the products comply with the requirements of Directive 2006/95/EC (which replaces Directive 73/23/EEC and subsequent amendments), as certified by the CE mark they carry.
- Installation, mounting and assistance procedures for electrical devices must only be performed by specialised electricians.
- Cut off the power supply before carrying out any maintenance work.
- Clean using a damp cloth. Do not use alcohol or other aggressive products.

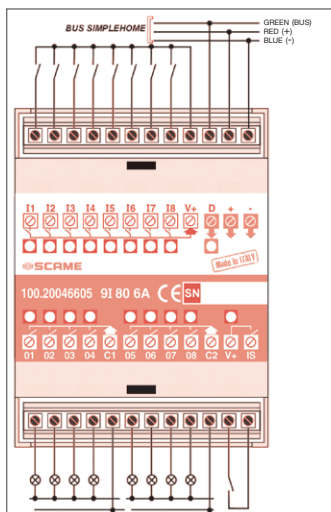

ART. 100.20046605 - OPERA MODULE WITH 9 OPTICALLY COUPLED INPUTS AND 8 X 6A RELAY OUTPUTS ON DIN RAIL (91806A)

Module on bus has 8 inputs + 1 scenario input, as well as 8 relay outputs with NO contact with capable of controlling resistive electrical loads up to 6A. The outputs on the device are not suitable for controlling particularly heavy loads or halogen and fluorescent lamps. When controlling these loads, a support contactor must be used at each output.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power supply voltage	24 Vdc \pm 5%
Absorption	min. 8 mA, max. 167 mA
Inputs	8+1, optically coupled digital type
Outputs	8 relay 230 Vac, resistive 6A ($\cos\varphi = 1$)
Max. input cable length	25 m
Protection	against reverse polarity
Indications	1 bus status indicator LED: when flashing, indicates data transmission via bus, when lit steadily indicates lack of power supply negative or incorrect device connection 9 input status indicator LEDs / 8 output status indicator LEDs
Lack and restoring of power supply	Output status memory
Terminals	removable for BUS connection
Positioning	On a DIN rail on a dedicated control panel or in junction boxes *
Applicable standards	electromagnetic compatibility: EN 50081-1 (interference emission) and EN50082-2 (resistance to interference)
Approvals	CE
Operating temperature	0° to 50°C
Storage temperature	-10° to +70°C
Relative air humidity	5 to 95% with no condensation
Weight	180 g (not including packaging)
Dimensions	71x90x58 mm (4 DIN modules)

* With access allowed only for support or servicing by qualified personnel.


CONNECTION TERMINALS

Term.	Function	Term.	Function
-	BUS power supply negative	O1	Output 1 – NO contact
+	BUS power supply +24 Vdc	O2	Output 2 – NO contact
D	BUS data line	O3	Output 3 – NO contact
V+	+24 Vdc support	O4	Output 4 – NO contact
I8	Input 8	C1	Output common 1-2-3-4
I7	Input 7	O5	Output 5 – NO contact
I6	Input 6	O6	Output 6 – NO contact
I5	Input 5	O7	Output 7 – NO contact
I4	Input 4	O8	Output 8 – NO contact
I3	Input 3	C2	Output common 5-6-7-8
I2	Input 2	V+	+24 Vdc support
I1	Input 1	IS	Multiple command (scenario)



- When connecting a power contactor to the outputs, an anti-interference filter must be fitted to the contactor coil. (e.g. DETAS art. 901192).
- N.B. The module must be programmed via the BUS line, using the OPERA/RS232 interface (20022611) and the SimpleProg programming software.
- Specifications are subject to change without notice.

AVERTISSEMENT

- Effectuer l'installation en suivant scrupuleusement les instructions fournies par le constructeur et conformément aux normes en vigueur.
- Tous les appareils doivent être strictement destinés à l'emploi pour lequel ils ont été conçus. **SCAME Parre S.p.A.** décline toute responsabilité en cas de mauvais usage des appareils, de modifications apportées par des tiers pour une raison quelconque et d'utilisation d'accessoires et de pièces non d'origine.
- Tous les produits sont conformes aux prescriptions de la directive 2006/95/CE (qui remplace la directive 73/23/CEE et amendements successifs). L'application du marquage CE atteste cette conformité.
- Les interventions d'installation, de montage et d'assistance aux appareils électriques sont réservées à des électriciens spécialisés.
- Couper l'alimentation avant d'effectuer toute opération d'entretien.
- Nettoyer avec un chiffon imbibé d'eau. Éviter d'utiliser de l'alcool ou d'autres produits agressifs.

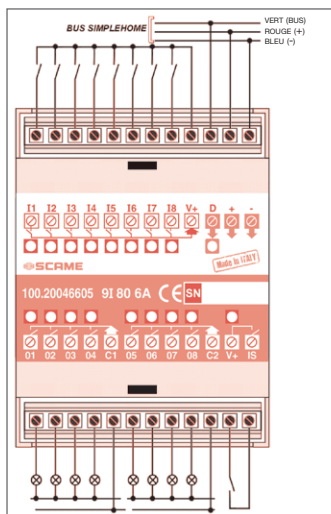

ART. 100.20046605 – MODULE OPERA 9 ENTRÉES OPTO-ISOLÉES ET 8 SORTIES À RELAIS 6A SUR RAIL DIN (91806A)

Module sur bus présentant 8 entrées + 1 entrée scénario et 8 sorties à relais avec contact NO en mesure de piloter des charges électriques de type résistif jusqu'à 6A. Les sorties présentes sur le dispositif ne conviennent pas à la commande de charges particulièrement critiques ou de lampes halogènes et fluorescentes. Pour ce type de charge, utiliser un contacteur sur chaque sortie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	24Vcc ± 5%
Absorption	min 8mA, max 167mA
Entrées	8+1 numériques opto-isolées
Sorties	8 à relais 230Vca, 6A résistives (cosφ = 1)
Longueur maxi câble en entrée	25m
Protections	contre les inversions de polarité
Témoins	1 LED de signalisation état bus : clignote pour indiquer la transmission des données sur le bus, s'allume pour indiquer l'absence du négatif d'alimentation ou une connexion défectueuse du dispositif. 9 LED de signalisation état des entrées / 8 LED de signalisation état des sorties
Absence et réarmement de l'alimentation	Mémoire de l'état des sorties
Bornes	amovibles pour connexion BUS
Emplacement	Sur rail DIN dans une armoire spécifique ou dans des boîtiers de dérivation *
Normes de référence et EN50082-2 (Résistance aux perturbations)	compatibilité électromagnétique : EN 50081-1 (Émission de perturbations)
Homologations	CE
Température de fonctionnement	de 0°C à 50°C
Température de stockage	de -10° à +70°C
Humidité relative de l'air	de 5 à 95% sans condensation
Poids	180 g hors emballage
Dimensions	71x90x58mm (4 modules DIN)

* Avec accessibilité autorisée uniquement en cas d'assistance ou d'entretien de la part de techniciens qualifiés


BORNES DE CONNEXION

Borne	Fonction	Borne	Fonction
-	Négatif alimentation BUS	O1	Sortie 1 – Contact NO
+	+24Vcc alimentation BUS	O2	Sortie 2 – Contact NO
D	Ligne BUS données	O3	Sortie 3 – Contact NO
V+	+24Vcc d'appui	O4	Sortie 4 – Contact NO
I8	Entrée 8	C1	Commun sortie 1-2-3-4
I7	Entrée 7	O5	Sortie 5 – Contact NO
I6	Entrée 6	O6	Sortie 6 – Contact NO
I5	Entrée 5	O7	Sortie 7 – Contact NO
I4	Entrée 4	O8	Sortie 8 – Contact NO
I3	Entrée 3	C2	Commun sortie 5-6-7-8
I2	Entrée 2	V+	+24Vcc d'appui
I1	Entrée 1	IS	Commande multiple (scénario)



- En branchant un contacteur de puissance sur les sorties du module, prévoir un filtre antiparasite sur la bobine du contacteur. (par ex. DETAS art.901192).
- N.B. Le module doit être programmé via la ligne BUS en utilisant l'interface OPERA/RS232 (20022611) et le logiciel de programmation SimpleProg.
- Les caractéristiques techniques sont sujettes à variations sans préavis.

WAARSCHUWINGEN

- Voer de installatiewerkzaamheden zorgvuldig uit volgens de door de fabrikant gegeven instructies en met inachtneming van de geldende normen.
- Alle componenten mogen alleen gebruikt worden voor de doeleinden waarvoor ze zijn ontworpen. **SCAME Parre S.p.A.** is niet aansprakelijk voor oneigenlijk gebruik van de apparaten, voor wijzigingen die om welke reden dan ook door derden zijn aangebracht, en voor het gebruik van niet-originele accessoires en materialen.
- Alle producten voldoen aan de eisen van de richtlijn 2006/95/EG (die de richtlijn 73/23/EEG en latere wijzigingen vervangt). Dit wordt bevestigd door het CE-label op de producten.
- De installatie-, montage- en servicewerkzaamheden aan de elektrische apparaten mogen uitsluitend door gespecialiseerde elektriciens worden verricht.
- Sluit de stroomtoevoer af, voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Reinigen met een met water bevochtigde doek. Vermijd het gebruik van alcohol en andere agressieve producten.

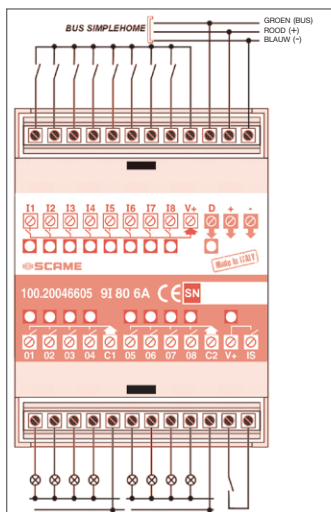
**ART. 100.20046605 - OPERA MODULE 9 INGANGEN MET OPTO-ISOLATIE EN 8 RELAISUITGANGEN 6A OP DIN-RAIL (9I8O6A)**

Module op bus met 8 ingangen + 1 scenario-ingang en 8 relaisuitgangen met NO contact voor het beheren van elektrische gebruikers van het resistieve type, tot 6A. De uitgangen op het systeem zijn niet geschikt voor het bedienen van gebruikers die veel stroom vragen of van halogeenlampen of TL-buizen. Voor de bediening van dergelijke gebruikers dient voor iedere uitgang een contactgeveer te worden gebruikt.

TECHNISCHE GEGEVENS	
Voedingsspanning	24Vdc \pm 5%
Stroomverbruik	min. 8mA, max. 167mA
Ingangen	8+1 digitaal met opto-isolatie
Uitgangen	8 met relais 230Vac, 6A resistief ($\cos\phi = 1$)
Max. lengte ingaande kabel	25m
Bescherming	tegen omkering van polariteit
Signaleringen	1 LED voor status bus: als hij knippert wijst dit op gegevensoverdracht op de bus, als hij vast brandt wijst dit op ontbreken van de min van de voeding of een verkeerde aansluiting van het apparaat. 9 LED's voor status ingangen / 8 LED's voor status uitgangen
Uitval en herstel van de voeding	Geheugen van de status van de uitgangen
Klemmen	kunnen naar buiten getrokken worden voor BUS-aansluiting
Plaatsing	Op DIN-rail in een speciaal paneel of in aftakdozen *
Referentienormen	elektromagnetische compatibiliteit: EN 50081-1 (Ruisemissie) en EN50082-2 (Weerstand tegen ruis)
Homologaties	EG
Bedrijfstemperatuur	van 0° tot 50°C
Opslagtemperatuur	van -10° tot +70°C
Relatieve luchtvochtigheid	van 5 tot 95% zonder condensatie
Gewicht	180g exclusief verpakking
Afmetingen	71x90x58mm (4 DIN-modules)

* Toegang alleen toegestaan voor assistentie of onderhoud door gekwalificeerd personeel

NL



AANSLUITKLEMMEN			
Klem	Functie	Klem	Functie
-	Min voeding BUS	O1	Uitgang 1 – NO contact
+	+24Vdc voeding BUS	O2	Uitgang 2 – NO contact
Z	Datalijn BUS	O3	Uitgang 3 – NO contact
V+	+24Vdc ondersteuning	O4	Uitgang 4 – NO contact
I8	Ingang 8	C1	Gemeenschappelijk uitgang 1-2-3-4
I7	Ingang 7	O5	Uitgang 5 – NO contact
I6	Ingang 6	O6	Uitgang 6 – NO contact
I5	Ingang 5	O7	Uitgang 7 – NO contact
I4	Ingang 4	O8	Uitgang 8 – NO contact
I3	Ingang 3	C2	Gemeenschappelijk uitgang 5-6-7-8
I2	Ingang 2	V+	+24Vdc ondersteuning
I1	Ingang 1	IS	Meervoudige bediening (scenario)



- Als op de uitgangen van de module een vermogenscontactor wordt aangesloten, moet er een ontstoringfilter op de spoel van de contactor worden geplaatst (bijv. DETAS art. 901192).
- NB De module moet worden geprogrammeerd via de BUS-lijn met behulp van de OPERA/RS232 interface (20022611) en de programmeersoftware SimpleProg.
- De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

- HINWEISE**
- Der Einbau muss genau nach den Anweisungen des Herstellers und unter Einhaltung der einschlägigen Vorschriften erfolgen.
 - Alle Geräte dürfen ausschließlich nur zu dem Zweck eingesetzt werden, für den sie entwickelt worden sind. **SCAME Parre S.p.A.** lehnt jede Haftung bei unsachgemäßer Verwendung der Geräte oder nicht autorisierten Änderungen an diesen bzw. bei Nutzung von nicht originalen Zubehörteilen und Materialien ab.
 - Alle unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der Richtlinien 2006/95/EG (geändert durch die Richtlinie 73/23/EWG und deren nachfolgende Ergänzungen), wie durch ihre CE-Kennzeichnung bestätigt wird.
 - Kabelverlegung sowie Einbau und Wartung der elektrischen Geräte müssen von einem Elektrofachmann ausgeführt werden.
 - Vor Wartungseingriffen immer erst die Spannungsversorgung unterbrechen.
 - Das Gerät mit einem feuchten Tuch reinigen. Dazu keinen Alkohol oder ähnliche aggressive Substanzen verwenden.

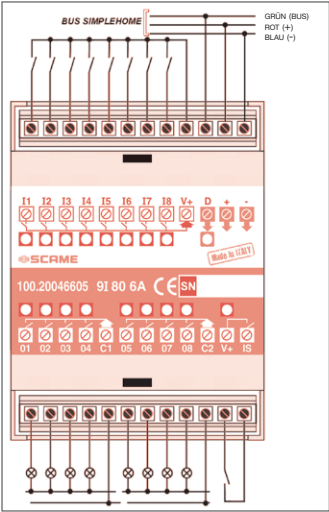


ART. 100.20046605 - MODUL OPERA 9 OPTOISOLIERTE EINGÄNGE UND 8 RELAISAusGÄNGE 6 A AUF DIN-SCHIENE (91806A)

Modul auf BUS mit 8 Eingängen + 1 Eingang Szenario und 8 Relaisausgängen mit Schließkontakt für die Steuerung elektrischer Widerstandslasten bis 6 A. Die Ausgänge des Gerätes sind nicht für die Schaltung schwerer Lasten oder von Halogenlampen und Leuchtstoffröhren geeignet. Für die Steuerung solcher Lasten ist ein zusätzlicher Schutz zur Unterstützung jeden Ausganges erforderlich.

TECHNISCHE DATEN	
Netzspannung	24 VDC $\pm 5\%$
Leistungsaufnahme	Min. 8mA max. 167mA
Eingänge	8+1 digital, optoisoliert
Ausgänge	8 Relaisausgänge 230 VAC, 6 A ohmsche Last ($\cos\varphi = 1$)
Höchstlänge des Eingangskabels	25m
Verpolungsschutz	gegen Polverwechslung
Anzeigen	1 (gelbe) LED-Anzeige des Bus-Status: Blinken zeigt die laufende Datenübertragung am Bus an; Dauerlicht bedeutet, dass der Minuspol der Stromversorgung fehlt oder das Gerät falsch angeschlossen ist. 9 LED-Anzeigen des Status der Eingänge / 8 LED-Anzeigen des Status der Ausgänge
Ausfall und Wiederherstellung der Stromversorgung	Speicher des Zustands der Ausgänge
Klemmen	herausziehbar für BUS-Anschluss
Anbringung	Montage auf DIN-Schiene in spezifischem Schaltkasten oder Abzweigdosen *
Bezugsnormen	Elektromagnetische Kompatibilität: EN 50081-1 (Störaussendungen) und EN50082-2 (Störfestigkeit)
Zulassungen	EU
Betriebstemperatur	von 0 °C bis 50 °C
Lagertemperaturen	von 10 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	von 5 bis 95 % nicht kondensierend
Gewicht	180g ohne Verpackung
Abmessungen	71x90x58 mm (4 DIN-Module)

* Der Zugang ist ausschließlich Fachkräften für Kundendienst oder Wartung vorbehalten



ANSCHLUSSKLEMMEN			
Klemme	Funktion	Klemme	Funktion
-	Minus Stromversorgung BUS	O1	Ausgang 1 – Schließkontakt
+	+24 VDC Stromversorgung BUS	O2	Ausgang 2 – Schließkontakt
D	BUS-Datenleitung	O3	Ausgang 3 – Schließkontakt
V+	+24 VDC zur Unterstützung	O4	Ausgang 4 – Schließkontakt
I8	Eingang 8	C1	Gemeinsamer Ausgang 1-2-3-4
I7	Eingang 7	O5	Ausgang 5 – Schließkontakt
I6	Eingang 6	O6	Ausgang 6 – Schließkontakt
I5	Eingang 5	O7	Ausgang 7 – Schließkontakt
I4	Eingang 4	O8	Ausgang 8 – Schließkontakt
I3	Eingang 3	C2	Gemeinsamer Ausgang 5-6-7-8
I2	Eingang 2	V+	+24 VDC zur Unterstützung
I1	Eingang 1	IS	Mehrfachbefehl (Szenario)

- Wird ein Schaltschutz an die Modulausgänge angeschlossen, so muss ein Entstörfilter auf der Spule des Schützes angebracht werden (z.B. DETAS Art.901192).
- ANM. Das Modul muss über die BUS-Leitung mit der Schnittstelle OPERA / RS232 (20022611) und der Programmiersoftware SimpleProg. programmiert werden.
- Die technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

ADVERTENCIAS

- La instalación se ha de efectuar en conformidad con las normas vigentes, siguiendo atentamente las instrucciones suministradas por el fabricante.
- Todos los aparatos deben destinarse exclusivamente al uso para el cual han sido contruidos. **SCAME Parre S.p.A.** declina toda responsabilidad por el uso impropio de los aparatos, por cambios efectuados por terceros por cualquier motivo o finalidad y por el uso de accesorios y materiales no originales.
- Todos los productos son conformes a los requisitos de las Directivas 2006/95/CE (que sustituye la Directiva 73/23/CEE y sucesivas enmiendas) como demuestra la presencia de la marca CE en ellos.
- La instalación, el montaje y el mantenimiento de los aparatos eléctricos deben ser efectuados exclusivamente por electricistas especializados.
- Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento hay que cortar la alimentación.
- Limpiar con un paño humedecido en agua. Evitar alcohol y otros productos agresivos.

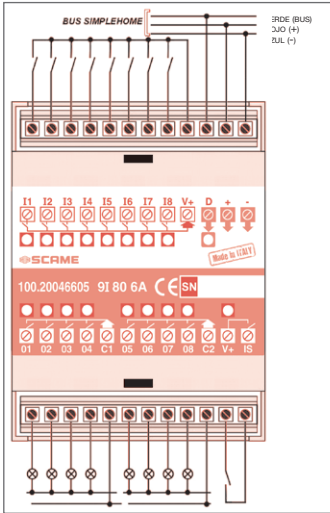


ART. 100.20046605 - MÓDULO OPERA CON 9 ENTRADAS OPTOAISLADAS Y 8 SALIDAS DE RELÉ DE 6A EN GUÍA DIN (9I8O6A)

Módulo en bus caracterizado por 8 entradas + 1 entrada escenario y 8 salidas de relé con contacto NA capaz de gobernar cargas eléctricas de tipo resistivo de hasta 6A. Las salidas presentes en el dispositivo no son aptas para el control de cargas pesadas o de lámparas halógenas ni fluorescentes. Para el mando de dichas cargas, es necesario utilizar un contactor de apoyo en cada salida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensión de alimentación	24 Vcc ± 5%
Absorción	mín. 8mA y máx. 167mA
Entradas	8+1 de tipo digital optoaisladas
Salidas	8 de relé de 230 Vca y 6A resistivos (cosφ =1)
Longitud máx. del cable en entrada	25m
Protecciones	contra inversiones de polaridad
Señalizaciones	1 Led de señalización del estado del bus: si parpadea, indica que se están transmitiendo datos por el bus; encendido de forma fija, indica que falta el negativo de alimentación o que la conexión del dispositivo es errónea. 9 leds de señalización del estado de las entradas / 8 leds de señalización del estado de las salidas
Corte y restablecimiento de la alimentación	Memoria del estado de las salidas
Bornes	extraíbles para conexión BUS
Instalación	En guía DIN, en cuadro o en cajas de derivación *
Normas de referencia	Compatibilidad electromagnética: EN 50081-1 (Emisión de interferencias) y EN50082-2 (Inmunidad a interferencias)
Homologaciones	CE
Temperatura de funcionamiento	de 0°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento	de -10° a +70°C
Humedad relativa del aire	de 5 a 95% sin condensación
Peso	180g sin embalaje
Dimensiones	71x90x58mm (4 módulos DIN)

* Con acceso permitido solo para asistencia o mantenimiento por parte de personal cualificado.



BORNES DE CONEXIÓN			
Borne	Función	Borne	Función
-	Negativo de alimentación BUS	O1	Salida 1 – Contacto NC
+	+24 Vcc de alimentación BUS	O2	Salida 2 – Contacto NC
D	Línea BUS datos	O3	Salida 3 – Contacto NC
V+	+24 Vcc de apoyo	O4	Salida 4 – Contacto NC
I8	Entrada 8	C1	Común salida 1-2-3-4
I7	Entrada 7	O5	Salida 5 – Contacto NC
I6	Entrada 6	O6	Salida 6 – Contacto NC
I5	Entrada 5	O7	Salida 7 – Contacto NC
I4	Entrada 4	O8	Salida 8 – Contacto NC
I3	Entrada 3	C2	Común salida 5-6-7-8
I2	Entrada 2	V+	+24 Vcc de apoyo
I1	Entrada 1	IS	Mando múltiple (escenario)

- Si se conecta un contactor de potencia a las salidas del módulo, es necesario instalar un filtro contra interferencias en la bobina del contactor (por ejemplo, DETAS art. 901192).
- N.B.: El módulo se debe programar mediante la línea BUS utilizando la interfaz OPERA/RS232 (20022611) y el software de programación SimpleProg.
- El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de sus productos, en cualquier momento y sin preaviso.



InfoTECH

ITALY

Numero Verde
800-018009

WORLDWIDE

ScameOnLine
www.scame.com
infotech@scame.com