

1. Montageanweisung // Installation Instructions // Notice de montage // Istruzioni per il montaggio // Instrucciones de montaje

1.1	ASRE-2R-R4R4	Sichere Kontakterweiterung Safe contact expander Extensions de contacts de sécurité Espansione dei contatti sicúros Ampliación de contactos seguros
-----	---------------------	---



<http://www.schmersal.net>

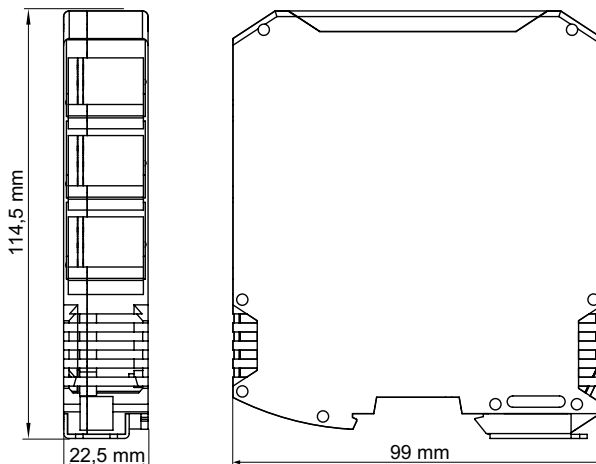


ASRE-2R-R4R4



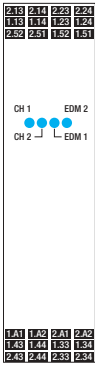
Extended search

1.2 Abmessungen // Dimensions // Dimensions // Dimensioni // Dimensiones



Issue date: 22.10.2012

1.3 Frontansicht und Anschlüsse // Front view and connections // Vue de face et raccordements // Vista frontale e collegamenti // Vista de frente y conexiones



1.51, 1.52 / 2.51, 2.52 *

Rückführkreis/ feedback circuit/ boucle de retour/ circuito di retroazione/ circuito de retorno 1/2

1.13, 1.14; 1.23, 1.24; 1.33, 1.34; 1.43, 1.44 / 2.13, 2.14; 2.23, 2.24; 2.33, 2.34; 2.43, 2.44 (Kanal/canal/canal/canale/canal 1/2)

Potenzialfreie Relaiskontakte. Sicherheitsrelais mit einem Kontaktsatz zur Rücklegung. / Potential-free relay switches. Safety relay with a switch-set for feedback. / Contacts de relais de potentiel libre. Relais de sécurité avec un groupe de contacts pour feedback. / Contatti relè senza potenziale. Relè di sicurezza con un gruppi di contatti per feedback. / Relés de potencial libre. Relés de seguridad con un grupo de contactos para la retroalimentación.



1.A1, 1.A2 / 2.A1, 2.A2 (Kanal/canal/canal/canale/canal 1/2)

Arbeitskontakt / NO-contact / NO-contact / NO-contatto / NA contacto

* Schaltstrom = max. 20 mA! // * switching current = max.20 mA! // * courant commutable = max. 20 mA! // * corrente di commutazione = max. 20 mA! // * corriente de conmutación = max. 20 mA!

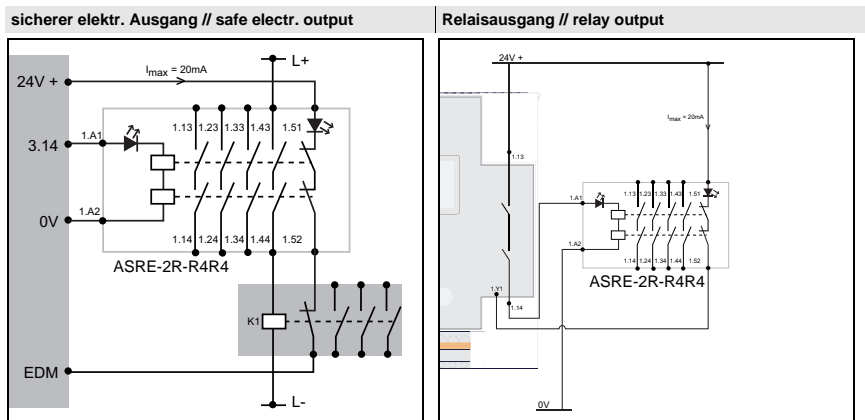


1.4 LEDs

LEDs	Status	Signal // Description
CH 1/2 (gelb/yellow/jaune/ giallo/amarillo)		Kontakt geschlossen // contact closed // contact fermé // contatto chiuso // contacto cerrado
EDM 1/2 (gelb/yellow/jaune/ giallo/amarillo)		Rückführkreis geschlossen // feedback circuit closed // boucle de retour fermé // circuito di retroazione chiuso // circuito de retorno cerrado

Tab. 1-1.

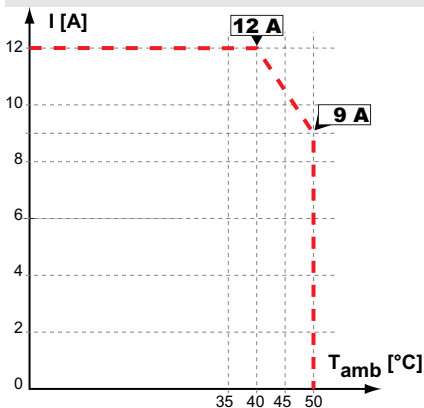
1.4.1 Anschlussbeispiele // connection examples // exemples de connexion // esempi di collegamento // ejemplos de la conexión



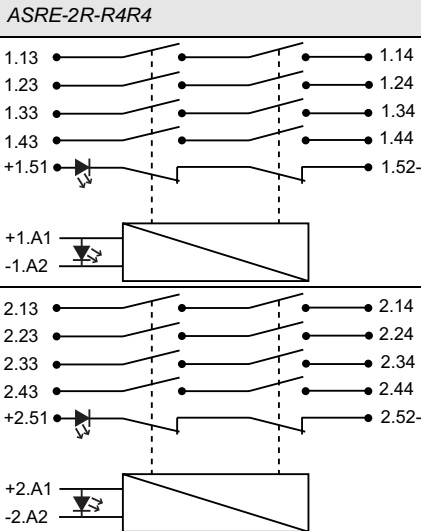
Die korrekte Sicherheitsfunktion des Gerätes muss unbedingt in der Anlage überprüft werden! // The correct safety function of the device must be verified once installed within the protected machinery! // Il faut impérativement contrôler le bon fonctionnement de la fonction de sécurité dans l'installation! // La funzione di sicurezza dell'apparecchio deve imperativamente essere controllata nell'impianto! // ¡La función correcta de seguridad del aparato deberá comprobarse sin falta en el equipo!

1.4.2 Derating

ASRE-2R-R4R4



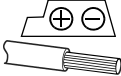
1.4.3 Schaltbild // circuit diagram // schéma fonctionnel // schema elettrico // esquema de conexiones



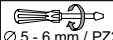
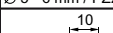

1.5 Montage / Montage / Montage / Montaggio / Montaje



- Surrounding air temperature: 0 °C ... +55 °C
- Temperature rating for cable: 60/75 °C
- Use copper conductors only



- 1 x 0.5 - 1.5 mm² (16AWG: min. 24/max.12)

 Ø 5 - 6 mm / PZ2	0,8 Nm 7 LB.IN
 10	2 x (0,5 ... 1,5) mm ²
 10	2 x (0,5 ... 1,5) mm ²
AWG	2 x 24 ...12

Auf Montageplatte mit 35-mm-Hutschiene // on mounting plate with 35 mm top-hat rail
// sur plaque de montage avec profilé-support 35 mm // su piastra di montaggio con guida DIN 35 mm // sobre placa de montaje con guía simétrica de 35 mm

