



REER S.p.A.

10153 TORINO - Italy
Via Carcano, 32
Tel. +39 011 2482215
Fax +39 011 859867

www.reer.it
info@reer.it



Novembre 2009 - 8946144

INTERFACCE DI SICUREZZA



**MODULO DI SICUREZZA
PER CONTROLLO ARRESTI DI EMERGENZA E RIPARI MOBILI**
**MODULO
DI SICUREZZA
PER COMANDI
BIMANUALI**
**MODULO RELÈ
A CONTATTI GUIDATI
per sensori di sicurezza
con EDM**

AD SRE3 AD SRE3C AD SRE4 AD SRE4C AD SRT AD SRO AD SROA

| | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|
| Livello di sicurezza | PL a – d, Cat. 2 - 3 secondo ISO 13849-1 | | PL e, Cat. 4 secondo ISO 13849-1 | | – | | |
| Uscite relè di sicurezza | 2 NA – 6 A 240 Vca | | 3 NA + 1 NC – 5 A 240 Vca | | 2 NA + 1 NC 6 A 240 Vca | 2 NA 2 A 250 Vca | |
| Min. corrente commutabile a 24 Vcc (mA) | 6 | | 6 | | 20 | | |
| Tempo di risposta (ms) | ≤ 50 | | ≤ 30 | | ≤ 30 | | |
| Start/Restart | Automatico/ Manuale | Manuale - Controllato | Automatico/ Manuale | Manuale - Controllato | – | | |
| Controllo relè esterni | Sì | | Sì | | Sì | | |
| Segnalazioni | Indicazioni LED per lo stato e diagnostica di: alimentazione, canale 1 e canale 2 | | | | | – | |
| Alimentazione (Vcc) | 24 (-15 +10%) | | 24 (± 10%) | | 24 (-15 +10%) 24 (± 20%) | | |
| Simultaneità (s) | – | | – | | ≤ 0,5 EN 574: tipo III C | | |
| Conessioni elettriche | A morsettiera | | | | | | |
| Temperatura operativa (°C) | Da -25 a +55 | | | | | Da 0 a +55 | |
| Grado di protezione | IP 40 per contenitore - IP 2X per morsettiera | | | | | IP 20 per contenitore IP 2X per morsettiera | |
| Fissaggio | Su barra secondo norma EN 50022-35 | | | | | | |
| Dimensioni h x l x p (mm) | 99 x 22,5 x 114 | | | | | 101 x 35 x 120 | |
| Certificazioni | | | | | | | |

| Modello | Codice ordinazione | Descrizione |
|-----------------|--------------------|---|
| AD SRE3 | 1330911 | Modulo di sicurezza per E-Stop e ripari mobili PL a – d, Cat. 2 - 3 |
| AD SRE3C | 1330912 | Modulo di sicurezza per E-Stop e ripari mobili PL a – d, Cat. 2 - 3 – Start/Restart controllato |
| AD SRE4 | 1330913 | Modulo di sicurezza per E-Stop e ripari mobili PL e, Cat. 4 |
| AD SRE4C | 1330914 | Modulo di sicurezza per E-Stop e ripari mobili PL e, Cat. 4 – Start/Restart controllato |
| AD SRT | 1330915 | Modulo di sicurezza PL e, Cat. 4 – Per comando bi-manuale – Tipo III C |
| AD SRO | 1330902 | Modulo relè per sensori di sicurezza con EDM, 2 NA+1 NC |
| AD SROA | 1330903 | Modulo relè per sensori di sicurezza con EDM, 2 NA |
| AD SR1 | 1330900 | Interfaccia di sicurezza di Tipo 4 per barriere di sicurezza - Start/Restart controllato |
| AD SRM | 1330904 | Interfaccia di sicurezza di Tipo 4 con Muting per barriere di sicurezza - Start/Restart controllato |
| AU SX | 1201710 | Unità di controllo di Tipo 2 per fotocellule Ilion e Ulisse - Start/Restart controllato |
| AU SXM | 1201711 | Unità di controllo di Tipo 2 con Muting per fotocellule Ilion e Ulisse - Start/Restart controllato |

**INTERFACCIA DI SICUREZZA
PER BARRIERE DI SICUREZZA**
**UNITÀ DI CONTROLLO PER FOTOCELLE DI SICUREZZA
ILION E ULISSE**

AD SR1 AD SRM AU SX AU SXM

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Livello di sicurezza | Tipo 4 secondo IEC/TS 61496-2 SIL 3 – SILCL 3 secondo IEC 61508 - IEC 62061 PL e – Cat. 4 secondo ISO 13849-1 | | Tipo 2 secondo IEC/TS 61496-2 SIL 2 – SILCL 2 secondo IEC 61508 - IEC 62061 PL d – Cat. 2 secondo ISO 13849-1 | |
| Ingressi bicanali per barriere di sicurezza | 1 | | – | |
| Numero di fotocellule | – | | 1 – 4 | |
| Ingressi per sensori di Muting | – | 2 dark-on; 24 Vcc; PNP o relè | – | 2 dark-on; 24 Vcc; PNP o relè |
| Ingresso per abilitazione Muting | – | 24 Vcc; PNP o relè | – | 24 Vcc; PNP o relè |
| Uscite relè di sicurezza | 2 NA – 2 A 250 Vca | | | |
| Min. corrente commutabile a 24 Vcc (mA) | 20 | | | |
| Uscita di segnalazione | – | PNP – 100 mA 24 Vcc | | |
| Uscita per lampada di Muting | – | 24 Vcc; 0,5 - 5 W | – | 24 Vcc; 0,5 - 5 W |
| Time-out Muting (selezionabile) | – | 30 sec. o infinito | – | 30 sec. o infinito |
| Override (selezionabile) | – | - manuale ad azione mantenuta - ad impulso con mantenimento automatico | – | - manuale ad azione mantenuta - ad impulso con mantenimento automatico |
| Time-out override (min) | – | 15 | – | 15 |
| Tempo di risposta (ms) | ≤ 20 | | ≤ 30 | |
| Start/Restart | Manuale o automatico selezionabile su morsettiera (controllato in sicurezza secondo norma IEC 61496-1) | | | |
| Controllo relè esterni | Ingresso di feedback con abilitazione selezionabile | | | |
| Segnalazioni LED | Stato ingressi/uscite, diagnosi anomalie e ingressi sensori di Muting (per AD SRM e AU SXM) | | | |
| Alimentazione (Vcc) | 24 (± 20%) | | | |
| Conessioni elettriche | A morsettiera | | | |
| Temperatura operativa (°C) | Da 0 a +55 | | | |
| Grado di protezione | IP 20 per contenitore - IP 2X per morsettiera | | | |
| Fissaggio | Su barra secondo norma EN 50022-35 | | | |
| Dimensioni h x l x p (mm) | 99 x 22,5 x 114 | 99 x 35 x 114 | 99 x 22,5 x 114 | 99 x 35 x 114 |
| Certificazioni | | | | |