

# Koppel- en interfacerelais IK 3070



IK 3070.11/--0

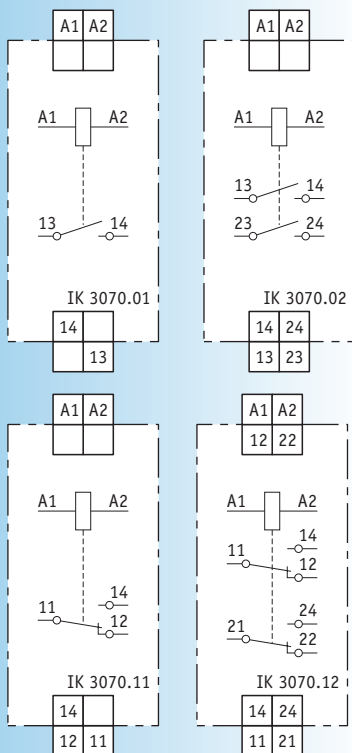


IK 3070.11/002

- ▶ Relais voor de galvanische scheiding tussen systemen met halfgeleiders of programmeerbare automaten en vermogensturing
- ▶ Modulaire behuizing 17,5 mm breedte
- ▶ Veiligheidsscheiding volgens VDE 0106/101
- ▶ Met of zonder LED voor weergave van de schakelstand
- ▶ Vergulde contacten 0,2  $\mu\text{m}$  (5  $\mu\text{m}$  op aanvraag)

## Technische gegevens

- ▶ Voedingsspanning  $U_N$  : 24 V DC of 230 V AC (andere op aanvraag)
- ▶ Spanningsbereik : 90 tot 120 %  $U_N$  (DC), 80 tot 110 %  $U_N$  (AC)
- ▶ Verbruik : 0,5 W (DC); 0,9 VA (AC)
- ▶ Inschakeltijd :  $\leq 15$  ms
- ▶ Maximum schakelspanning : 250 V AC
- ▶ Minimum schakelspanning : 8 V AC (behalve vergulde contacten 5  $\mu\text{m}$ )
- ▶ Permanente stroom ( $I_{th}$ ) : 8 A DIN VDE 0660/200
- ▶ Schakelvermogen : 3 A/230 V AC volgens AC 15 DIN VDE 0660/200
- ▶ Minimum schakelstroom : 0,3 A (behalve vergulde contacten 5  $\mu\text{m}$ )
- ▶ Elektrische levensduur :  $2,5 \times 10^5$  schakelingen bij belasting 3 A/230 V AC vlg. AC 15
- ▶ Maximum smeltveiligheid : 10 AgL
- ▶ Temperatuurbereik : -20 tot +55 °C
- ▶ Nettogewicht : 68 g



## Varianten

- ▶ IK 3070.--/002 : standaarduitvoering
- ▶ IK 3070.--/1-- : vergulde contacten 5  $\mu\text{m}$  voor belasting 1 tot 300 mA/0,3 tot 60 V
- ▶ IK 3070.02/-1- : vergulde contacten voor veiligheidstoepassing (alleen voor IK 3070.02)
- ▶ IK 3070.--/--0 : zonder LED
- ▶ IK 3070.--/--1 : met MOV zonder LED (overspanningbeveiliging 4 kV)
- ▶ IK 3070.--/--8 : met antiparallelle diode voor DC-uitvoeringen
- ▶ IK 3070.--/--A : met MOV en antiparallelle diode
- ▶ IK 3070.--/--B : met MOV en LED
- ▶ IK 3070.--/--C : met antiparallelle diode en LED

6

BESTELREFERENTIES VOOR STANDAARDVERSIES (spanning te bepalen)	CONTACTEN
IK 3070.01/002	1 NO 6 A AC 15
IK 3070.02/002	2 NO 3 A AC 15
IK 3070.11/002	1 wisselcontact 3 A AC 15
IK 3070.12/002	2 wisselcontacten 3 A AC 15