

Relaismodul - EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 2952185

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Relais-Modul, mit fest eingelötetem Industrirelais, Kontakt: 2 Wechsler, für Sammelstörmeldungen, mit Eingangsdiodengatter in P-Polung (6 Dioden 1N4007) und Kondensator parallel zur Spule sowie einer Sammel-Leuchtanzeige, Eingangsspannung 230 V AC

Abbildung zeigt die Variante EMG 45-REL/IR-G 24/HWR



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5
GTIN	4017918084356

Technische Daten

Maße

Breite	45 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	82,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Nenneingangsstrom bei U_N	ca. 16 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms ... 15 ms
Rückfallzeitbereich typisch	15 ms ... 25 ms
Spulenwiderstand	19,5 kΩ
Nennleistungsaufnahme	ca. 1 VA
Betriebsspannungsanzeige	LED rot
Schutzbeschaltung	Entkoppeldioden Entkoppeldioden
Schutzbeschaltung	Kondensator Kondensator
Diodentyp	1 N 4007
max. Betriebsspannung der Dioden	250 V AC
Spitzensperrspannung je Diode	1300 V

Relaismodul - EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 2952185

Technische Daten

Erregerseite

Sperrstrom je Diode	30 µA
Durchlassspannung je Diode	ca. 0,8 V
Durchlassstrom je Diode	0,7 A (bei Einzelbelastung)
Durchlassstrom je Diode	0,2 A (bei gleichzeitiger Belastung)

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC
Schaltspannung maximal	110 V DC
Einschaltstrom maximal	5 A
Grenzdauerstrom	3 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	750 VA

Allgemein

Art des Hinweises	Hinweis zum Betrieb
Hinweis	Bei der Installation ist auf gleichphasigen Anschluss des Systems zu achten.
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Lebensdauer mechanisch	> 10 ⁷ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110b, Gr. C für 250 V AC
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen)
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102

Relaismodul - EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 2952185

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Approbationen

GOST /

Approbationsdetails



Zeichnungen

Relaismodul - EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 2952185

Schaltplan

