



Hoofd

Range of product	Interface discrete signalen
Product or component type	Smalle solid-state uitgangsmodule
Type en samenstelling contacten	1 NC
Spanning stuurkring	24 V
Type stuurkring	DC
Maximum [In] rated current	0,012 mA
Beveiliging omgekeerde polariteit	Stuurkring: intern Uitvoercircuit: intern
Kortsluitbeveiliging	3,15 A externe zekering snel doorbranden (slot <= 1 kA AC en slot <= 100 A DC)
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	3 A bij 40 °C
Lokale signalering	Groene mechanische indicator voor stand van contacten en besturingssignaalstatus met 1 groene LED
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
Afmeting steekbreedte	17,5 mm

Complementair

Spanningslimieten controlecircuit	28.8 V
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	16.9 V
Current state 1 guaranteed	7.7 mA
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	5.6 V
Current state 0 guaranteed	2 mA
[Ue] rated operational voltage	5...48 V
Uitvoercircuit type	DC
Nominale operationele spanningsgrenzen	<= 57,6 V
Ie toegekende bedrijfstrom	2,2 A DC-12 verticale positie, raakt product conform aan IEC 60947-5-1 2,2 A DC-13 verticale positie, raakt product conform aan IEC 60947-5-1 2,5 A DC-12 verticale positie, enkel product conform aan IEC 60947-5-1 2,5 A DC-13 verticale positie, enkel product conform aan IEC 60947-5-1 0,6 A DC-14 verticale positie, enkel product conform aan IEC 60947-5-1 0,6 A DC-14 verticale positie, raakt product conform aan IEC 60947-5-1
Minimale schakelstroom	1 mA
Maximale reststroom	1 mA
Spanningsverlies	1,5 V
Responstijd	<= 0.05 ms van status 0 tot status 1 <= 0.6 ms van status 1 tot status 0
Schakelfrequentie	<= 3 Hz DC-14 module alleen puls/pauze verhouding: 40 % <= 6 Hz DC-13 module alleen puls/pauze verhouding: 40 % <= 700 Hz bij weerstandsbelasting puls/pauze verhouding: 50 %
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan VDE 0110 groep C 300 V conform aan IEC 60947-1
Vlamvertraging	V0 conforming to UL 94
Sectie kabel	0,6...2,5 Mm², 1 of 2 draden flexibel zonder kabeluiteinde schroefklem aansluitklem 0,27...4 Mm², 1 draad stijf 0,34...2,5 mm², 1 of 2 draden flexibel met kabeluiteinde
Werkingspositie	Eender welke positie

Installatiecategorie	II conform aan IEC 60947-1
Mounting support	Symmetrische DIN-rail Asymmetrische DIN-rail Combinatierail
Net weight	0,43 kg

Omgeving

Doorslagvastheid	2500 V tussen bedrade interface en aarding gedurende 1 minuut 4000 V tussen I/O gedurende 1 minuut
Standards	IEC 60947-5-1
Product certifications	DNV CSA BV UL LROS (Lloyds register of shipping)
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529
Beschermende behandeling	TC
Vuurbestendigheid	960 °C conform aan IEC 60695-2-1
Schokbestendigheid	30 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	5 gn (f = 10...150 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektromagnetisch veld immuniteitstest: level 3 10 V/m tussen 27...1000 MHz conform aan IEC 61000-4-3 Elektrostatische ontlading immuniteitstest: level 3 8 kV conform aan IEC 61000-4-2 Fast transients immunity test: level 3 bij input/output 1 kV conform aan IEC 61000-4-4 Fast transients immunity test: level 3 bij voeding 2 kV conform aan IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest conform aan IEC 60947-1
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...70 °C bij Us -5...55 °C onbeperkte werking
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C
Operating altitude	<= 3000 m
Pollution degree	2 conform aan IEC 60947-1

Verpakkingseenheid

Type verpakking 1	PCE
Aantal gebruikseenheden in verpakking 1	1
Gewicht verpakking 1	40 g
Hoogte verpakking 1	7 cm
Breedte verpakking 1	9 cm
Lengte verpakking 1	10,5 cm
Type verpakking 2	BB1
Aantal gebruikseenheden in verpakking 2	5
Gewicht verpakking 2	230 g
Hoogte verpakking 2	7 cm
Breedte verpakking 2	9 cm
Lengte verpakking 2	10,5 cm
Type verpakking 3	S01
Aantal gebruikseenheden in verpakking 3	25
Gewicht verpakking 3	1,368 kg
Hoogte verpakking 3	15 cm
Breedte verpakking 3	15 cm
Lengte verpakking 3	40 cm

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------