



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys GY
Product or component type	Modulaire dubbel tarief contactor
Device short name	GY25
Toepassing contactor	Verwarming Verlichting Motorsturing

Complementair

Utilisation category	AC-7A AC-7B
Poles description	2P
Samenstelling poolcontact	2 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	≤ 250 V AC
Ie toegekende bedrijfstroom	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Werkingspositie	30°/verticaal
Type stuurkring	AC bij 50 Hz
Spanning stuurkring	220...240 V AC 50 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	4 kV
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	25 A (at 50 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	68 A at 400 V AC for vermogenskring conforming to IEC 61095
Nominaal uitschakelvermogen	68 A at 400 V for vermogenskring conforming to IEC 61095
Icw korte duurstroom	200 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 62 A 40 °C - 30 s for vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	25 A gL at ≤ 440 V for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for vermogenskring
[Ui] rated insulation voltage	500 V conform aan IEC 61095 500 V conform aan VDE 0110
Electrical durability	AC-7A: 100000 cycles AC-7B: 100000 cycles
Vermogensdissipatie per pool	1,6 W
Control type	Afstandsbediening
Mounting mode	Clip-on
Mounting support	DIN-rail
Standards	IEC 61095 IEC 60947-5

Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 2,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5 mm ² vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm ² vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 6 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 6 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 6 mm ² vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 4 mm ² vast zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	Stuurkring: 0,8 N.m - op schroefklem aansluitingen Vermogenskring: 0,8 N.m - op schroefklem aansluitingen
Werkings tijd	10...25 ms opening 10...30 ms sluiting
Mechanical durability	1000000 cycles
Maximale operationele snelheid	300 cyc/h bij <50 °C
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0.2...0.75 Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operationeel: 0.85...1.1Uc at 50 Hz (at <50 °C)
Inschakelstroom in VA	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Warmteverspreiding	1,3 W bij 50/60 Hz

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP40 conform aan VDE 0106 (in behuizing) IP20 conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TC
Ambient air temperature for operation	-5...50 °C
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Operating altitude	<= 3000 m
Mechanische stevigheid	Schokken contactor open: 10 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Trillingen contactor gesloten: 3 Gn, 5...300 Hz
Totaal aantal modules (18 mm)	1
Height	81 mm
Width	17,5 mm
Depth	62,5 mm
Net weight	0,11 kg
Quantity per set	Set van 12
Colour	Wit

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,9 cm
Package 1 Width	7,2 cm
Package 1 Length	8,4 cm
Package 1 Weight	122,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	8,0 cm
Package 2 Width	23,0 cm
Package 2 Length	9,5 cm

Package 2 Weight	1,479 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	12,368 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

contractuele waarborg

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