



PRODUCT-DETAILS

NX40E-86

NX40E-86 400-415V50Hz/415V-440V60Hz
Contactor relay



Informações gerais	
Tipo de produto alargado	NX40E-86
ID do produto	1SBH901074R8640
EAN	3471522390868
Descrição do catálogo	NX40E-86 400-415V50Hz/415V-440V60Hz Contactor relay
Descrição longa	NX...contactor relays are used for switching auxiliary circuits and control circuits. These contactor relays are of the block type design with: – 4 poles. Contactor relays have mechanically linked auxiliary contact elements – control circuit: AC operated – add-on auxiliary contact blocks for front or side mounting and a wide range of accessories.

Ordering	
Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Número de tarifa aduaneira	85364900

Popular Downloads

Ficha de dados, informação técnica	1SBC100187L0203
Instruções e Manuais	No
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

Dimensions

Largura Líquida do Produto	44 mm
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	74 mm
Altura Líquida do Produto	74 mm
Peso Líquido do Produto	0.315 kg

Technical

Number of Auxiliary Contacts NO	4
Number of Auxiliary Contacts NC	0
Tensão operacional nominal	Auxiliary Circuit 690 V Main Circuit 690 V
Frequência nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Conventional Free-air Thermal Current (I _{th})	acc. to IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A
Rated Operational Current AC-15 (I _e)	(500 V) NC 2 (500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A (400 / 440 V) 2 A
Rated Short-time Withstand Current Low Voltage (I _{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Maximum Electrical Switching Frequency	(AC-15) 1200 cycles per hour (DC-13) 900 cycles per hour
Rated Operational Current DC-13 (I _e)	(24 V) 6 A / 144 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.30 A / 66 W (250 V) 0.30 A / 75 W (400 V) 2.8 A / 134 W (500 V) 1 A / 72 W
Rated Insulation Voltage (U _i)	acc. to IEC 60947-5-1 and VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Rated Impulse Withstand Voltage (U _{imp})	Auxiliary Circuit 6 kV
Maximum Mechanical Switching Frequency	6000 cycles per hour
Rated Control Circuit Voltage (U _c)	50 Hz 400 ... 415 V 60 Hz 415 ... 440 V
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 9 ... 16 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 4 ... 11 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 7 ... 21 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 10 ... 26 ms

Grau de proteção	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Tipo de terminal	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Tightening Torque UL/CSA	Auxiliary Circuit 9 in-lb Control Circuit 9 in-lb
-----------------------------	--

Environmental

Temperatura do ar ambiente	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay -25 ... 55 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay -40 ... 70 °C Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air -40 ... 70 °C
Climatic Withstand	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Altitude de operação máxima permissível	Without Derating 3000 m

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	2CMT2021-006202
Informação RoHS	2CMT2021-006277
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
REEE B2C / B2B	Business To Business
Categoria REEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certificates and Declarations

CB Certificate	9AKK107492A7071
CCC Certificate	9AKK107492A7095
CCS Certificate	GZ23PTB00147
CQC Certificate	CQC2013010304653298
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001057
Declaração de conformidade -CE	1SBD250012U1000

Container Information

Unidades de embalagem Nível 1	box 1 piece
Largura da embalagem Nível 1	48 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	78 mm
Altura da embalagem Nível 1	79 mm
Peso bruto da embalagem Nível 1	0.315 kg

Nível de Embalagem 1 EAN	3471522390868
Unidades de embalagem Nível 2	30 piece
Largura da embalagem Nível 2	240 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 2	295 mm
Altura da embalagem Nível 2	145 mm
Peso bruto da embalagem Nível 2	9.45 kg

Classifications

Código de classificação do objeto	K
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
ETIM 9	EC000196 - Contactor relay
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121500
Código de Categoria Granular IDEA (IGCC)	4755 >> Contactors

Categorias

Produtos e Sistemas de Baixa Tensão → Produtos para controle → Contatores → Contatores → NX Contactor Relays

