



Dados

Dados para encomenda

NOTE_ACE_REFERENCE_ARTICLE_NUMBER	13625403
PM_TYPE_NAME	SRB301MC-24V
PM_ORDER_NUMBER	161190684
SAP_EAN	4250116202249
CODE_ECLASS_V12P0	27-37-18-19
CODE_ECLASS_V11P0	27-37-18-19
CODE_ECLASS_V09P0	27-37-18-19
CODE_ETIM_V07P0	EC001449
CODE_ETIM_V06P0	EC001449

Homologações - Instruções

PNV_NORM_CERTIFICATION	TÜV cULus CCC
------------------------	---------------------

Propriedades globais

NORM_STANDARD	EN IEC 62061
	EN ISO 13849-1
	EN IEC 60947-5-1
	EN IEC 60947-5-3
	EN IEC 60947-5-5
	EN IEC 61508
	EN IEC 60204-1
	EN IEC 60947-1
NORM_CLIMATIC_STRESS	EN 60068-2-78
MAT_HOUSING	Plástico, termoplástico reforçado com fibra de vidro, auto-extinção de fogo
SAP_WEIGHT_GROSS	250

Propriedades globais - Características

YN_ELEC_FUSE	Sim
YN_WIRE_BREAKAGE_DETECT	Sim
YN_CROSS_SHORT_DETECT	Sim
YN_START_INPUT	Sim
YN_FEEDBACK_CIRCUIT	Sim
YN_AUTO_RESET_FUNC	Sim
YN_EARTH_FAULT_DETECT	Sim
YN_INTEGR_DISPLAY_STATUS	Sim
NUM_OF_CONT_SUB	1
NUM_OF_LED	4
NUM_OF_NC	2
NUM_OF_SAFE_CONT	3

Classificação

SAFE_NORM_STANDARD	EN IEC 60947-5-1
	EN IEC 61508
SAFE_STOP_CAT	0

Avaliação de segurança - Saídas de relé

SAFE_PERFORM_LEVEL_S0	e
-----------------------	---

SAFE_CAT_S0	4
SAFE_DIAG_COVER_LEVEL_S0	≥ 99
SAFE_PFH_VALUE_S0	2,00 x 10 ⁻⁸
SAFE_SIL_S0	3
SAFE_MISSION_TIME_SROUT	20
SAFE_COMMON_CAUSE_FAIL_SROUT_MIN	65

Dados mecânicos

DESIGN_MECH_LIFETIME_SWITCH_MIN	10.000.000
DESIGN_MOUNTING	Fixação rápida para perfil normalizado segundo a DIN EN 60715

Dados mecânicos - Tecnologia conectiva

APP_TERMINAL_DESIGNAT	IEC/EN 60947-1
ELEC_CABLE_SECTION_MIN	0,25 mm ²
ELEC_CABLE_SECTION_MAX	2,5 mm ²
TRQ_TIGHTEN_TERMINAL_SCREW	0,6
ELEC_WIRING_EXT_ALLOWABLE	Rígido de um fio Flexível
DESIGN_CONNECTION_MECH	Screw terminals

Dados mecânicos - dimensões

DIM_WIDTH_GENERAL	22,5
DIM_HEIGHT_GENERAL	100
DIM_DEPTH_GENERAL	121

Ambiente

DESIGN_IP_CLASS_HOUSING	IP40
DESIGN_IP_CLASS_CLEARANCE	IP54
DESIGN_IP_CLASS_TERMINAL	IP20
TEMP_AMB_GPV	-25 ... +60 °C
TEMP_STORAGE_AND_TRANSPORT_GPV	-40 ... +85 °C

REVIEW_RESIST_VIBRAT_EN60068_2_6	10...55 Hz, amplitude 0,35 mm, $\pm$ 15 %
REVIEW_RESTIST_TO_SHOCK	30 g / 11 ms
DIM_HEIGHT_OPERAT_ALTITUDE_MAX	2.000

Ambiente - Parâmetros de isolamento

VOLT_RATED_IMPULSE_WITHSTAND	4
DESIGN_OVERVOLT_CAT_IEC60664_1_ROMAN	III
DESIGN_DEG_OF_POLLUT_IEC60664_1	2

Dados elétricos

TIME_FREQ_RANGE	50 60
VOLT_OPERAT_GPV	24 VAC -15 % / +10 % 24 VDC -15 % / +40 %
ELEC_RIPPLE_VOLT_MAX	10
VOLT_RATED_OPERAT_AC	24
VOLT_RATED_OPERAT_DC	24
VOLT_RATED_CTRL_SUPPLY_AC50HZ_MIN	20.4
VOLT_RATED_CTRL_SUPPLY_AC50HZ_MAX	26.4
VOLT_RATED_CTRL_SUPPLY_AC60HZ_MIN	20.4
VOLT_RATED_CTRL_SUPPLY_AC60HZ_MAX	26.4
VOLT_RATED_CTRL_SUPPLY_DC_MIN	20,4
VOLT_RATED_CTRL_SUPPLY_DC_MAX	28,8
PWR_CONSUMPT_W	2
PWR_CONSUMPT_VA	4,9
ELEC_CONT_RESIST_MAX	0,1
NOTE_CONT_RESIST	em perfeitas condições
TIME_DROP_OUT_DELAY_PWR_FAIL_TYP	80
TIME_DROP_OUT_DELAY_ESTOP_TYP	20
TIME_DROP_OUT_DELAY_ESTOP_MAX	25
TIME_ON_DELAY_AUTO_START_TYP	100
TIME_ON_DELAY_AUTO_START_MAX	160

TIME_ON_DELAY_RESET_TYP	15
TIME_ON_DELAY_RESET_MAX	20
MAT_CONT_ELEC	AgSn0, Ag-Ni, auto limpante, contactos com guia positivo

Dados elétricos - Saídas de relé seguras

VOLT_UTILISAT_CAT_AC15_SROUT	230
CURR_UTILISAT_CAT_AC15_SROUT	6
VOLT_UTILISAT_CAT_DC13_SROUT	24
CURR_UTILISAT_CAT_DC13_SROUT	6
VOLT_SWITCH_CPTY_SROUT_MIN	10
CURR_SWITCH_CPTY_SROUT_MIN	10
VOLT_SWITCH_CPTY_SROUT_MAX	250
CURR_SWITCH_CPTY_SROUT_MAX	8

Dados elétricos - Entradas digitais

ELEC_CONDUCT_RESIST_MAX	40
-------------------------	----

Dados elétricos - Saída digital

VOLT_UTILISAT_CAT_DC12_DOUT	24
CURR_UTILISAT_CAT_DC12_DOUT	0,1

Dados elétricos - Saídas de relé (contactos auxiliar)

VOLT_SWITCH_CPTY_RELAY_SUB_MAX	24
CURR_SWITCH_CPTY_RELAY_SUB_MAX	2

Dados elétricos - Compatibilidade eletromagnética (EMV)

NORM EMC_INTERFERENCE_RESIST	Diretiva CEM
------------------------------	--------------

Indicação de estado

STATUS_LED_OPERAT_STATE

Posição dos relés K2
Posição dos relés K1
Tensão interna de operação $U_{i\text{sub}}>$
Operating voltage U_B

Dados gerais

NOTE_TYPE_OF_APP

Sensor de segurança
Dispositivo de segurança
Botão "Paragem de Emergência"
Interruptor de emergência - acionamento por cabo
Cortina ótica de segurança

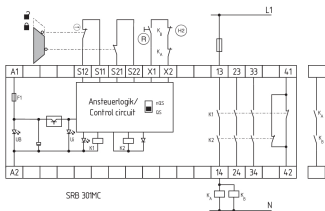
Imagens

Foto do produto (foto individual do catálogo)



ID: ksrb3f20
| 743,3 kB | .jpg | 265.642 x 529.167 mm - 753 x 1500 px - 72 dpi
| 89,3 kB | .png | 74.083 x 147.461 mm - 210 x 418 px - 72 dpi
| 47,3 kB | .jpg | 62.089 x 123.472 mm - 176 x 350 px - 72 dpi
| 33,9 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi
| 7,7 MB | .png | 169.333 x 337.312 mm - 2000 x 3984 px - 300 dpi

Exemplo de ligação



ID: ksrb3l18
| 90,7 kB | .ai | 82.447 x 51.39 mm - 233 x 145 px - 72 dpi
| 112,8 kB | .jpg | 352.778 x 226.483 mm - 1000 x 642 px - 72 dpi

Símbolo (norma técnica)

K	n-op/y	t-cycle
20 %	525.600	1,0 min
40 %	210.240	2,5 min
60 %	75.087	7,0 min
80 %	30.918	17,0 min
100 %	12.223	43,0 min

ID: kformm02
| 191,1 kB | .jpg | 352.778 x 246.592 mm - 1000 x 699 px - 72 dpi

Os dados e informações anteriores foram verificados cuidadosamente. As imagens podem ser diferentes do original. Mais informações técnicas podem ser encontradas nos manuais de instruções. Sujeito a modificações técnicas e erros.

Gerado em 20/02/2026 14:24