



### Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys U
Nume scurt al dispozitivului	LU2B
Tip produs sau componenta	Baza de alimentare reversibila
Domeniul de aplicare al aparatului	Motor
Descriere poli	3P
Adecvare pentru izolare	Da
[I <sub>th</sub> ] curent termic convențional în aer liber	12 A
Categorie de utilizare	AC-41 AC-43 AC-44
[U <sub>c</sub> ] control circuit voltage	110...220 V c.c. 110...240 V c.a. 50/60 Hz

### Suplimentare

Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
Tip contacte auxiliare	tip contacte legate (1 NO + 1 NC) conformitate cu IEC 60947-4-1 tip contact în oglindă (1 NC) starea alimentării conformitate cu draft SR EN 60947-1
[U <sub>e</sub> ] tensiune operationala nominala	230 V 440 V 500 V 690 V
Frecventa retea	40...60 Hz
[I <sub>e</sub> ] curent nominal de utilizare	12 A la ≤ 440 V 12 A la 500 V 9 A la 690 V
[I <sub>cs</sub> ] capacitatea nominală de rupere în serviciu	10 kA la 500 V 4 kA la 690 V 50 kA la 230 V 50 kA la 440 V

Limite de tensiune circuit de comanda	55 V 110...220 V c.c. eliminare 55 V 110...240 V c.a. eliminare 88...242 V 110...220 V c.c. în funcționare 88...264 V 110...240 V c.a. în funcționare
Consum de curent tipic	1000 mA la 110...220 V c.c. I maxim la închidere 1000 mA la 110...240 V c.a. I maxim la închidere
Durata fazei de pornire	25 ms c.a. 50/60 Hz 15 ms c.c.
Nivel de încredere al securității	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Timp de funcționare	150 ms cu schimbare de direcție pentru circuit electric 35 ms deschidere pentru circuit de comanda 75 ms fără schimbarea direcției pentru circuit electric 50 ms închidere pentru circuit de comanda
Durabilitate mecanică	15000000 cic
Maximum operating rate	60 cic/mn
[Ui] tensiune nominala de izolație	600 V conformitate cu UL 508 690 V conformitate cu IEC 60947-1 (grad de poluare 3) 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC 60947-6-2
Separare sigura a circuitului	400 V SELV între circuitele de comandă și circuitele auxiliare conformitate cu IEC 60947-1 anexa N 400 V SELV între circuitele auxiliare și de comandă și circuitul principal conformitate cu IEC 60947-1 anexa N
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rigid fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rigid fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...10 mm <sup>2</sup> rigid fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...6 mm <sup>2</sup> rigid fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibil fara
Cuplu de strângere	Circuit de comanda 0,8...1,2 N.m plat șurubelniță 5 mm Circuit de comanda 0,8...1,2 N.m Philips nr. 1 șurubelniță 5 mm Circuit electric 1,9...2,5 N.m plat șurubelniță 6 mm Circuit electric 1,9...2,5 N.m Philips Nr. 2 șurubelniță 6 mm
Lățime	45 mm
Înălțime	224 mm
Adâncime	126 mm
Greutate produs	1,27 kg

## Mediu

Disipare de caldura	2 W pentru circuit de comanda cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W pentru circuit de comanda cu LUCM
Imunitate la microîntreruperi	3 ms
Imuni la caderi de tensiune	70 % / 500 ms conformitate cu IEC 61000-4-11
Certificari produs	GOST ATEX CSA ASEFA GL DNV ABS UL CCC LROS (Lloyds register of shipping) BV
Standarde	UL 508 tip E, cu separatoare de faze EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 No 14 type E
Grad de protecție IP	IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (panou frontal și borne cablate)

	IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (pe partea cealaltă) IP40 conformitate cu IEC 60947-1 (panoul frontal în afara zonei de conectare)
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068
Temperatura de utilizare	-25...60 °C cu LUCM -25...70 °C cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Rezistență la foc	960 °C părți care susțin componente sub tensiune conformitate cu IEC 60695-2-12 650 °C conformitate cu IEC 60695-2-12
Altitudine de funcționare	2000 m
Rezistența la socuri	10 gn polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27 15 gn polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27
Rezistența la vibrații	2 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27
Rezistență la descărcări electrostatice	8 kV nivel 3 în aer liber conformitate cu IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4 pe contact conformitate cu IEC 61000-4-2
Rezistență la câmpuri radiate	10 V/m 3 conformitate cu IEC 61000-4-3
Rezistență la tranziții rapizi	2 kV clasă 3 legatura seriala conformitate cu IEC 61000-4-4 4 kV clasă 4 toate circuitele, cu excepția liniei seriale conformitate cu IEC 61000-4-4
Unda de soc nedisipativa	1 kV mod serial conformitate cu IEC 60947-6-2 2 kV mod comun conformitate cu IEC 60947-6-2
Imunitate la câmpuri radioelectrice	10 V conformitate cu IEC 61000-4-6

### Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informații privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Produs în afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele în scop informativ.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informații privind sfarsitul duratei de viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

### Garan#ie contractuală

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