

SÉRIE · CONTACTEUR · TSC1-N

CONTACTEURS DE PUISSANCE SÉRIE N – TSC1-N

Contacteurs AC électromagnétiques TOSUNLUX série N (TSC1-N), désignés LC1-N : façade blanche, 3 pôles et contacts auxiliaires NO + NC intégrés, jusqu'à 660 V AC en 50 ou 60 Hz. Pour établir, couper et commander fréquemment les moteurs et circuits AC, de 9 à 95 A en AC-3. Fixation par vis ou sur rail 35 mm ; blocs de contacts auxiliaires, temporisateurs, verrouillage mécanique et relais thermique TSR2-D en option.

9–95 A	4–45 kW	660 V AC
Ie AC-3	Moteur 400 V	Ue max

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Ie AC-3	Ie AC-4	P AC-3 230 V	P AC-3 400 V	Ith	Pôles · contacts	Bobines
TSC1-N09	9 A	3,5 A	2,2 kW	4 kW	20 A	3P+NO+NC	220 V · 380 V · 24 V
TSC1-N12	12 A	5 A	3 kW	5,5 kW	20 A	3P+NO+NC	—
TSC1-N18	18 A	7,7 A	—	—	—	3P+NO+NC	220 V · 380 V · 24 V
TSC1-N25	25 A	8,5 A	—	—	—	3P+NO+NC	—
TSC1-N32	32 A	12 A	—	—	—	3P+NO+NC	—
TSC1-N40	40 A	16 A	11 kW	18,5 kW	60 A	3P+NO+NC	—
TSC1-N50	50 A	20 A	15 kW	22 kW	80 A	3P+NO+NC	—
TSC1-N65	65 A	25 A	18,5 kW	30 kW	80 A	3P+NO+NC	—
TSC1-N80	80 A	32 A	22 kW	37 kW	95 A	3P+NO+NC	—
TSC1-N95	95 A	38 A	25 kW	45 kW	110 A	3P+NO+NC	—
LC1-N115	—	—	—	—	—	—	—
LC1-N150	—	—	—	—	—	—	—

Ie AC-3 / AC-4 : courant assigné d'emploi sous 400 V. Puissance moteur triphasé à cage en AC-3. Ith : courant thermique. LC1-N115 et LC1-N150 : caractéristiques sur demande. Photo : TSC1-N40.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	**Contacteur AC électromagnétique**
Pôles	**3P**
Tension assignée d'emploi max.	**660 V AC**
Fréquence	**50 / 60 Hz**
Ie AC-3	**9 – 95 A**
Ie AC-4	**3,5 – 38 A**
Puissance moteur AC-3 400 V	**4 – 45 kW**
Tensions de bobine	**12 · 24 · 36 · 48 · 110 · 127 · 220 · 240 · 380 · 415 · 440 · 660 V**

ÉLECTRIQUE

Accessoires	**Blocs auxiliaires TSA1-D, TSA8-D · temporisateurs TSA2-D, TSA3-D · verrouillage mécanique · relais thermique TSR2-D**

MÉCANIQUE

Endurance mécanique	**12×10^6 (09 – 18) · 8×10^6 (40 – 65) · 6×10^6 manœuvres (25, 32, 80, 95)**
Endurance électrique AC-3	**0,6 – 1 × 10^6 manœuvres**
Endurance électrique AC-4	**0,1 – 0,2 × 10^6 manœuvres**

ENVIRONNEMENT

Bobines	**220 V · 380 V · 24 V (N09, N18)**
Tension d'appel	**85 – 110 % de la tension de bobine**
Tension de retombée	**20 – 75 % de la tension de bobine**
Contacts auxiliaires intégrés	**1 NO + 1 NC**

Température de l'air	**−5 … +40 °C (moyenne sur 24 h ≤ +35 °C)**
Altitude	**≤ 2 000 m**
Degré de pollution	**3**

UTILISATION

Catégorie d'installation	**III**

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Encombrement A × B × C	**45 × 72 × 85 mm (09 – 18) · 45 × 85 × 93 mm (25 – 32) · 75 × 128 × 116 mm (40 – 65) · 85 × 128 × 125 mm (80 – 95)**
Fixation par vis	**35 × 65 mm, Ø 4,5 (09 – 32) · 40 × 105 mm, Ø 6,2 (40 – 95)**
Montage	**Vis ou rail 35 mm / 75 mm · position verticale, bornes de bobine en haut**

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	`20225Q20003R1S`	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.