

Schutzarten nach EN 60529

Standardmässig werden alle Motoren in Schutzart IP 55 ausgeführt. Weitere Schutzarten auf Anfrage.

IP	2	3	C	H
Code Buchstaben International Protection	erste Kennziffer Ziffer 0 bis 6 oder Buchstabe X	zweite Kennziffer Ziffer 0 bis 8 oder Buchstabe X	zusätzlicher Buchstabe A, B, C, D fakultativ	ergänzender Buchstabe H, M, S, W fakultativ

Bestandteil	Ziffer oder Buchstabe	Bedeutung für den Schutz des Betriebsmittels	Bedeutung für den Schutz von Personen
Code Buchstaben	IP		
erste Kennziffer	0 1 2 3 4 5 6	Gegen Eindringen von festen Fremdkörpern nicht geschützt ≥ 50.0 mm Durchmesser ≥ 12.5 mm Durchmesser ≥ 2.5 mm Durchmesser ≥ 1.0 mm Durchmesser staubgeschützt staubdicht	Gegen Berühren von gefährlichen Teilen mit nicht geschützt Handrücken Finger Werkzeug Draht Draht Draht
zweite Kennziffer	0 1 2 3 4 5 6 7 8	Gegen Eindringen von Wasser mit schädlichen Wirkungen nicht geschützt senkrechtes Tropfen Tropfen (15° Neigung) Sprühwasser Spritzwasser Strahlwasser starkes Strahlwasser zeitweiliges Untertauchen dauerndes Untertauchen	
zusätzlicher Buchstabe fakultativ	A B C D		Gegen Berührungen von gefährlichen Teilen mit Handrücken Finger Werkzeug Draht
ergänzender Buchstabe fakultativ	H M S W	Ergänzende Informationen speziell für Hochspannungsgeräte Bewegung während Wasserprüfung Stillstand während Wasserprüfung Wetterbedingungen	

Bemerkung: mehrere ergänzende Buchstaben werden alphabetisch angeordnet