

2016

Opis Produktov

Gamma Prodotti



ELVEM
motor electrici
electric motors
www.elvem.it
IEC 60034-1
CE

3- Motor EPM 90L4	N°1408027		IE3 2014
cosφ 0.71	S1 C.F.	IP 55	KG
50Hz - IE3 - 85.3% (100%)	85.5% (75%)	84.1% (50%)	
Kw 1.5	V 230/400 Δ/Y	50Hz	A 6.2/3.6
Kw 1.8	V 275/460 Δ/Y	60Hz	A 6.2/3.6
BRG DE 6205 2RS C3			rpm 1440
			rpm 1720
			BRG NDE 6205 2RS C3



Več kot 50 let

Kvalitete, učinkovitosti, strokovnega znanja in izkušenj

ELVEM filozofija od leta 1966: učinkovit, hiter in prilagojen servis za naše stranke. Ta ideologija gre z roko v roki z značilnim tehničnim znanjem in izkušnjami Italijanske obrti, ki jo je ustanovitelj Luciano Baron ohranjal v podjetju vse do danes.

Druga generacija je dvignila ELVEM znamko elektro motorjev na nivo mednarodnega podjetja, ki je jasno osredotočeno v izdelavo proizvodov, za katere so značilni standardi visoke kvalitete, individualno prilagajanje proizvodov ter posebne rešitve kot ključna dodana vrednost te ponudbe.

ELVEM se nahaja v provinci Vicenza, ki je oddaljena 70 km od Benetk, v regiji VENETO, eni izmed svetovno najpomembnejših industrijskih središč precizne mehanske strojne industrije.

Oltre 50 anni di efficienza,

Offrire un servizio efficiente, rapido e personalizzato ai propri clienti è la filosofia che dal 1966 guida ELVEM. Questa ben si coniuga al saper fare tipico dell'artigianalità italiana, trasmesso ancor oggi quotidianamente dal fondatore Luciano Baron. L'ingresso in azienda della seconda generazione ha portato ELVEM ad internazionalizzarsi, mirando alla realizzazione di un prodotto dagli standard qualitativi sempre più elevati e facendo della personalizzazione del

know how e qualità

prodotto, attraverso le esecuzioni speciali, il proprio valore aggiunto.

ELVEM ha sede nella provincia di Vicenza, a 70 km da Venezia, in un territorio, quello Veneto, che da decenni è uno dei distretti industriali della meccanica di precisione più importanti a livello mondiale.

Certifikati



Luciano Baron je ustanovil podjetje Electromeccanica EBL, mehnično delavnico, specializirano v izdelavo elektromotorjev in vrtljivih električnih naprav.

Podjetje ELVEM je v sodelovanju s podjetjem EBL razvilo proizvod, ki je zagotovilo potrebe na mednarodnem tržišču.

Razvoj sistema z odstranitvijo vrtilnih tokov.

Sedež podjetja se preseli v nove 2000 m² velike poslovne prostore.

Začetek proizvodnje elektromotorjev z zavoro.

Uvedba visoko učinkovite serije IE1.

Serijsko IE1 izboljšajo z visoko učinkovito serijo IE2.

Pričetek proizvodnje premium učinkovite IE3 serije.

Novi poslovni prostori z dodatnim skladiščem, v velikosti 6500 m².

Nadaljevanje inovacije s super premium učinkovito IE4 serijo.

1960 1962 1966 1966 1975 1980 1993 1999 2008 2011 2011 2014 2013 2015 2015/16 2017



Luciano Baron fonda l'Elettromeccanica EBL, officina meccanica specializzata nella progettazione di motori elettrici e macchine elettriche rotanti.



ELVEM affianca EBL per sviluppare una realtà in grado di rispondere ad un mercato internazionale



Realizzazione sistema di eliminazione delle correnti rotatorie parassite



Trasferimento in una nuova sede di 2000 m²



Inizia la produzione di motori autofrenanti



È introdotta la serie ad efficienza IE1



Alla serie IE1 si affianca l'alto rendimento IE2



Arriva IE3 Premium Efficiency



Nuovo stabilimento di 6500 m²



L'innovazione continua con la serie IE4 Super Premium Efficiency

Aluminijasti elektromotorji

Motori in Alluminio

Velikost ohišja: 56 do 160
Altezza d'asse: da 56 a 160

Modularno podnožje
Piedi modulari

Ležaji 2RS
Cuscinetti 2RS



Tri-fazni asinhroni

Asincroni Trifase



Eno-fazni

Monofase



Dvo brzinski motorji

Doppia Polarità



- ▶ Enojni kondenzator
condensatore permanente
- ▶ Povečani ali dvojni kondenzator
condensatore permanente aumentato
- ▶ Stalni dvojni kondenzator in centrifugalni
zavorni tokokrog
condensatore doppio e disgiuntore centrifugo

- ▶ Konstantni navor
coppia costante
- ▶ Kvadratni navor
coppia quadratica

Elektro motorji Gusasto lito ohišje

Motori in Ghisa

Velikosti ohišja: 160 do 500
Altezza d'asse: da 160 a 500

Vgrajeno podnožje
Piedi in fusione

SKF ležaji
Cuscinetti aperti

Termična PTC zaščita
Sonde termiche PTC



Tri-fazni asinhroni

Asincroni Trifase



Dvojna hitrost

Doppia Polarità



- ▶ Stalni navor
coppia costante
- ▶ Kvadratni navor
coppia quadratica

**Po predpisu IEC 60034-30 ne velja za motorje manjše moči od 0,75 kW / *esclusi i motori < 0,75 kW ai quali non si applica la norma IEC 60034-30

Motorji z zavoro.

Naše zavore so med delovanjem neslišne, imajo močno strukturo, mehanični deli pa so zaščiteni s tropikalizirano cinkano prevleko ter imajo dobro toplotno prevodnost.

Vsi naši motorji so opremljeni s tremi vrstami zavor:

Motori autofrenanti.

I nostri freni sono: silenziosi, di robusta struttura, le parti meccaniche sono protette da zincatura tropicalizzata e sono studiati per dissipare il calore in modo ottimale.

A tutti i nostri motori possono essere applicate 3 tipologie di freno:

Kompaktne zavore, delujoče DC enosmernem toku (serija AT - AM)

Je zavora v enosmernem toku, z nizko močjo zaviranja

Freno compatto corrente continua (serie AT - AM) è un freno in corrente continua, basso momento frenante

Velikost ohišja: 63 do 160
Altezza d'asse: da 63 a 160

Visok zavorni moment DC
(serija ATK - AMK)

Freno ad alta coppia corrente continua
(serie ATK - AMK)

Velikost ohišja: 63 do 315
Altezza d'asse: da 63 a 315

Visok zavorni moment (serija ATC)
AC zavora

Freno alta coppia (serie ATC), corrente alternata CA

Velikost ohišja: 63 do 200
Altezza d'asse: da 63 a 200



Električne zaščite

Protezioni Elettriche

	CLH Izolacija razreda H za visoko temperaturo <i>Classe isolamento H per alte temperature</i>	TROP Tropikalizacija <i>Tropicalizzazione</i>	SAC Proti-kondenzacijski grelec <i>Scaldiglie termiche anticondensa</i>	BT Izvedba za nizke temperature <i>Esecuzione per basse temperature</i>	KLI Klixon bimetalna termična sonda <i>Sonde termiche bimetalliche Klixon</i>
PTC Termična sonda PTC <i>Sonde termiche a transistor PTC</i>	PT100 Uporovni termometer PT100 <i>Termoresistenza PT100</i>	CIE Elektro izolirani ležaji <i>Cuscinetti isolati elettricamente</i>	SV Dodatni ventilator za hlajenje <i>Servoventilatore assiale</i>	ASF Ločeno napajanje zavore <i>Alimentazione separata del freno</i>	AVS Simetrično navitje (enosmerni motorji) <i>Avvolgimento simmetrico (per motori monofase)</i>



Možnosti montaže

Opzioni di Montaggio

	SC Zaprta ščit. Motorji brez ventilatorja <i>Scudo chiuso. Motore senza ventola</i>	VA Aluminijast ventilator <i>Ventola in alluminio</i>	BL Možnost priklonnega mesta na poljubni strani motorja <i>Scatola morsettiera laterale per B3</i>	BIS Možnost izvedbe z dvojno gredjo <i>Seconda estremità albero</i>
	AD Posebna izvedba izhodne osi <i>Albero motore a disegno</i>	B5Q Možnost kvadratne pritrditvene prirobnice <i>Flangia quadra</i>	LSB Ročica za sprostitvev zavore <i>Leva di sblocco manuale freno</i>	DBL Naprava za pritrditev zavorne ročice <i>Dispositivo di bloccaggio leva freno</i>

IP zaščite

Protezioni Fisiche

IP56 Zaščita ohišja IP56 <i>Grado di protezione IP</i>	IP65 Zaščita ohišja IP65 <i>Grado di protezione IP</i>	IP66 Zaščita ohišja IP66 <i>Grado di protezione IP</i>	ATEX certifikat za uporabo motorjev v eksplozivnem okolju <i>Motori certificati ATEX per utilizzo in zone potenzialmente a rischio di esplosione</i> 
FSC Kanal za odvajanje kondenza <i>Fori di scarico condensa</i>	TAP Pokrov za zaščito pred dežjem <i>Tettuccio anti pioggia</i>	PGF Protiprašno tesnilo na zavori <i>Protezione in gomma per freno</i>	
Izolacija <i>Coibentazione</i> 			

Izvedbe po naročilu

Soluzioni su Misura

	ENC Kodirnik <i>Encoder</i>	CON Zaščiten priklon za kodirnik <i>Connettore militare per encoder</i>	AVP Postopni zagon <i>Avviamento progressivo</i>	CAE Pomožni elektronski kondenzator <i>Condensatore ausiliario elettronico</i>
	TS Motorji zavorni in navadni z posebno voltazo <i>Tensione speciale motore/motore e freno</i>	PMM Posebna izdelava <i>Personalizzazione motori</i>	MI Motorji z variabilno hitrosti obratovanja <i>Motori a velocità variabile</i>	VSP Zunanja zaščita ohišja motorjea ki so pod vplivom jedkastih snovi C3-C4-C5M <i>Verniciatura speciale per ambienti corrosivi C3-C4-C5M</i>

www.elvem.it



Elvem S.R.L.


Via delle Industrie, 42
36050 Cartigliano (VI) - Italy

T +39 0424 513 972
+39 0424 354 10

F +39 0424 354 05

@ elvem@elvem.it



Inter Com d.o.o. 

Teharje 6/b, 3000 Celje

T +386 (0)3 426 02 60

F +386 (0)3 426 02 65

@ info@intercom.si

w www.intercom.si